01 13
MOVIMIENTO DE LADERA DE ANDOIN

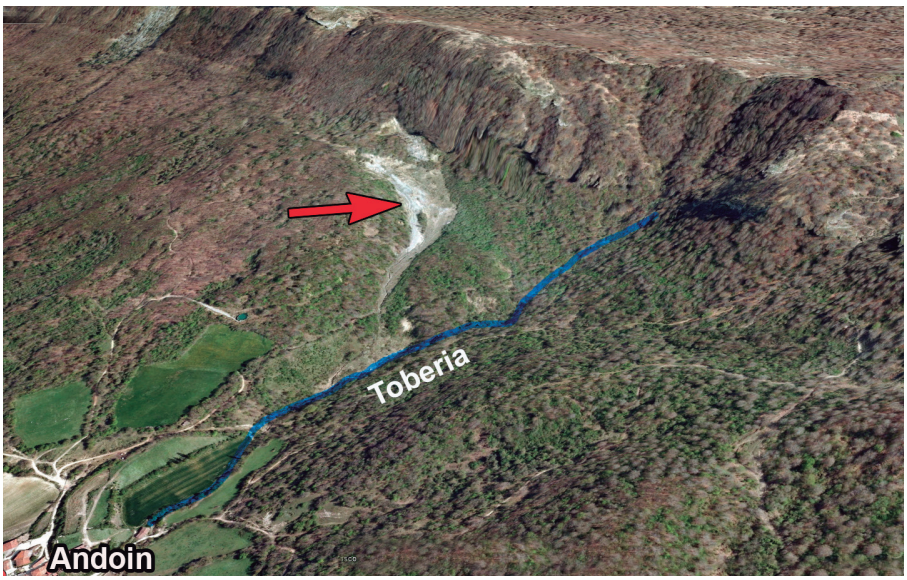
Los movimientos de ladera son desplazamientos causados por la fuerza de la gravedad que atañen a masas de tierra o de rocas que se encuentran en pendiente. Influyen en ellos factores como la inclinación de la pendiente, la disposición de los estratos y la diferente permeabilidad de los mismos. En su desencadenamiento figuran el agua, la erosión, los terremotos, la pérdida de cobertura vegetal, la acción antrópica, etc. El deslizamiento -que es un tipo de movimiento de ladera- como el de Andoin se produce cuando una masa importante de tierra inestable resbala por la ladera sin perder contacto sobre la masa estable.

El movimiento tuvo lugar en la década de 1960 a 1.100 m al sur del núcleo urbano del Andoin (municipio de Asparrena), afectando a una extensión de 68.000 m^2 de la vertiente norte de la Sierra de la Entzia.

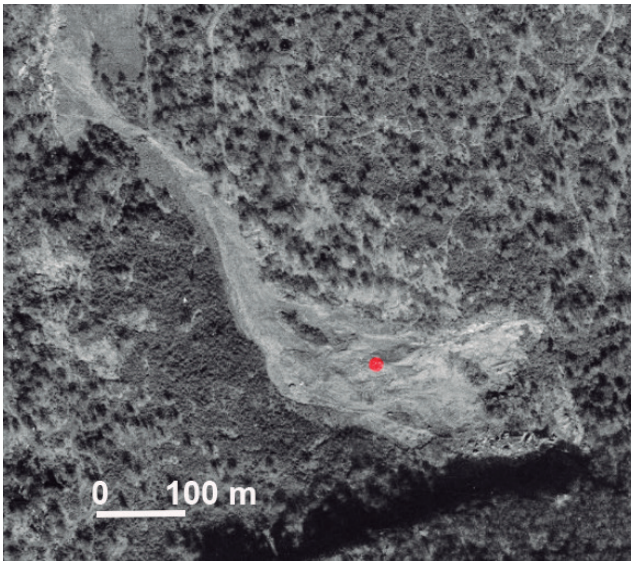
Se produce sobre la vertiente oriental del río denominado Tobería que sigue un curso en dirección perpendicular al de la citada sierra al pie de un escarpe de unos 75 metros de altura que constituye la parte superior de la Sierra.

Litológicamente corresponde a una zona en la que abundan terrenos coluviales antiguos en bloques sobre los que se van instalando coladas de derrubios recientes.

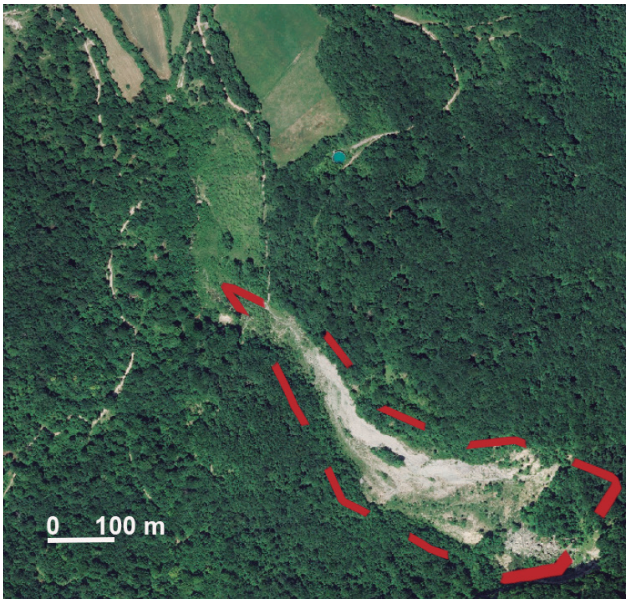
Para saber más: CORRAL, C.; ALONSO, J. 1988. Movimientos de ladera en la vertiente norte de la Sierra de Entzia (Andoin, Álava)... Estudios Instituto Alavés de la Naturaleza, 3, 7-26.



Situación del deslizamiento en la Sierra de la Entzia, en la ladera oriental del río Tobería (en una zona donde forma pequeñas cascadas), a escasos metros del pequeño núcleo urbano de Andoin (municipio de Asparrena). Ortofoto 2015.+MDT. Fuente Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco; Google Earth.



Ortofoto 1984-1985. Fuente: Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco; geoEuskadi. Instituto Geográfico Nacional. UTM 30N ETRS89 // X: 560484 m // Y: 4744435 m // Z: 796 m (punto rojo).



Ortofoto 2015. Fuente: Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco; geoEuskadi. Al norte se aprecia el núcleo urbano de Andoin.